

工程热物理研究所 2020年博士专业目录

中国科学院工程热物理研究所地处北京市海淀区中关村高科技园区内，前身系国际著名科学家吴仲华教授于1956年创立的动力研究室。现有中国科学院院士2人，博士生导师48人，硕士生导师97人。设有“动力工程及工程热物理”一级学科博士、硕士学位培养点及国家博士后流动站，招收工程热物理、热能工程、动力机械及工程博士、硕士研究生，招收“能源动力”专业全日制专业学位（工程硕士）研究生；设有“航空宇航科学与技术”一级学科硕士培养点，招收飞行器设计、航空宇航推进与动力、航空宇航制造硕士研究生；设有“环境科学与工程”一级学科硕士学位培养点，招收环境科学专业和环境工程硕士研究生。

工程热物理研究所主要从事能源高效转换与利用研究，在工程热物理、热能工程、动力机械及工程等二级学科招收博士研究生。它的科技发展战略是面向跨世纪科技进步和创新的挑战，发展工程热物理前沿、新兴与交叉学科，在国家能源、动力、环境领域的重大项目中发挥重要与关键的作用，努力为国家经济建设和社会可持续发展作贡献。

目前，研究所为加强跨学科基础建设，招收研究生的专业面不断拓宽，包括热能动力、流体力学、飞行器设计、飞行器动力、智能制造、环境工程、化工、自动化等专业。

2020年工程热物理研究所预计招收博士研究生36人（实际招生人数以最终下达的招生人数为准），春季只招收硕博连读生（预计不超过14人），秋季拟招收直博生8-16人。凡录取的考生全部为国家计划内名额，在学期间我所引入竞争机制，实行年度考核，按照有关规定提供在学期间的奖学金、助学金，博士阶段奖助学金6-8.8万元/年。对优秀的研究生将给予重点支持，并优先解决留所工作。欢迎愿接受挑战的有志青年报考工程热物理研究所！本所招生信息发布网站：<http://www.iet.cas.cn/yjsbsh/yjsjyjj/>，联系邮箱：edu@iet.cn

欢迎有志青年报考工程热物理研究所！

单位代码：80135

地址：北京市海淀区北四环西路
11号

邮政编码：100190

联系部门：教育办公室

电话：010-62555952

联系人：杨远智

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
080701工程热物理		14		
01. (全日制) 内流气动热力学	李庆安		①英语一②工程热力学③工程流体动力学	
	刘建军		同上	
	朱俊强		同上	
	张宏武		同上	
	张燕峰		同上	
	徐建中		同上	
	杨科		同上	
	赵庆军		同上	
	卢新根		同上	
	杜娟		同上	
	张明明		同上	
02. (全日制) 先进动力装	肖波		①英语一②工程热力学③	

单位代码: 80135

地址: 北京市海淀区北四环西路
11号

邮政编码: 100190

联系部门: 教育办公室

电话: 010-62555952

联系人: 杨远智

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
03.(全日制)燃烧学	置与总能系统		动力装置及循环分析	
	陈海生		同上	
	张士杰		同上	
	金红光		同上	
	肖云汉		同上	
	杨金福		同上	
	韩巍		同上	
	洪慧		同上	
	高林		同上	
	张华良		同上	
	刘启斌		同上	
	郝勇		同上	
	隋军		同上	
	杨旻		①英语一②工程热力学③ 燃烧学	
04.(全日制)传热学	那永洁		同上	
	徐纲		同上	
	包绍麟		同上	
	肖云汉		同上	
	王岳		同上	
	田振玉		同上	
	吕清刚		同上	
	雷福林		同上	
	张哲巛		同上	
	陈林		①英语一②工程热力学③ 传热学	
陈海生		同上		
淮秀兰		同上		
姜玉雁		同上		
张航		同上		
胡学功		同上		
隋军		同上		
080702热能工程		10		

单位代码: 80135

地址: 北京市海淀区北四环西路
11号

邮政编码: 100190

联系部门: 教育办公室

电话: 010-62555952

联系人: 杨远智

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
01.(全日制)清洁燃烧与 能源利用	那永洁	12	①英语一②工程热力学③ 燃烧学	
	包绍麟		同上	
	王海刚		同上	
	田振玉		同上	
	吕清刚		同上	
	洪慧		同上	
	李诗媛		同上	
	朱治平		同上	
	陈林		同上	
02.(全日制)多相流测量 和数值计算	王海刚	同上	①英语一②工程热力学③ 工程流体动力学或物理化 学	
	姜玉雁	同上	同上	
	田振玉	同上	同上	
03.(全日制)燃料转换及 联产	肖云汉	12	①英语一②工程热力学③ 煤转化工程或燃烧学或化 学反应工程	
	韩巍		同上	
	李诗媛		同上	
	朱治平		同上	
	雷福林		同上	
	刘启斌		同上	
	郝勇		同上	
	隋军		同上	
	李庆安		同上	
080703动力机械及工程 01.(全日制)叶轮机械气 动热力学与计算流体力 学	陈海生	12	①英语一②工程热力学③ 工程流体动力学	
	刘建军		同上	
	张宏武		同上	
	张燕峰		同上	
	张燕峰		同上	

单位代码: 80135

地址: 北京市海淀区北四环西路
11号

邮政编码: 100190

联系部门: 教育办公室

电话: 010-62555952

联系人: 杨远智

学科、专业名称(代码) 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
02.(全日制)内部流动机 理与稳定性控制	杨科		同上	
	张华良		同上	
	赵庆军		同上	
	卢新根		同上	
	张明明		同上	
	朱俊强		同上	
	王岳		同上	
	张燕峰		同上	
	赵庆军		同上	
	卢新根		同上	
03.(全日制)旋转机械流 固耦合调频与稳定性控 制	杜娟		同上	
	杨金福		①英语一②转子动力学③ 流体动力润滑理论	
04.(全日制)飞行器设计	马晓平		①英语一②飞机总体设计 ③飞机结构设计	
05.(全日制)动力机械材 料结构功能一体化设计 与增材制造	杜宝瑞		①英语一②燃气涡轮发动 机结构设计③金属材料成 型原理	
06.(全日制)动力机械结 构强度	肖波		①英语一②燃气涡轮发动 机结构设计③航空发动机 强度与振动	
	高庆		同上	